



## PPV

◎ 高精度かつ低コストで水田・用水路の水位の観測が可能に！

◎ 設置もメンテナンスも簡単！

- ステンレス製ダイアフラムを使用した圧力式の水位センサ
- ミリ単位の水位測定が可能（精度± 0.3%F.S. 以下）
- 水田・用水路向けに特化したことにより、低コストを実現
- 投げ込み式で設置が容易
- ゴミ、藻などが付きにくくメンテナンスの負担を軽減
- 計測範囲 1m
- 9V のバッテリー動作、ローパワー
- アンプ回路内蔵の 1 ~ 5VDC の出力信号

特長

1. 投げ込み式
2. 水田・用水路向け

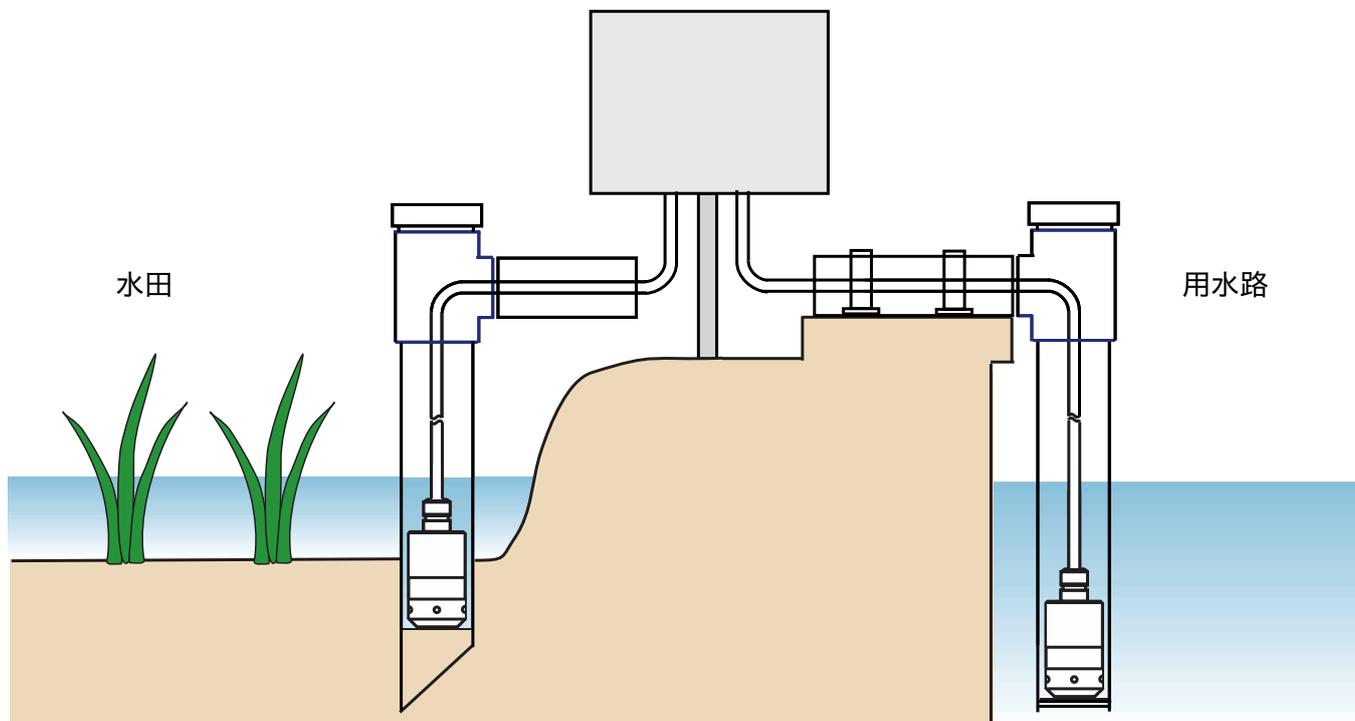


### 用途

- 水田の水位観測
- 用水路の水位観測

### 設置例

塩ビ管やパイプ等を管内部に水が通るよう計測箇所を設置。  
管内部に PPV を設置し、配線する。



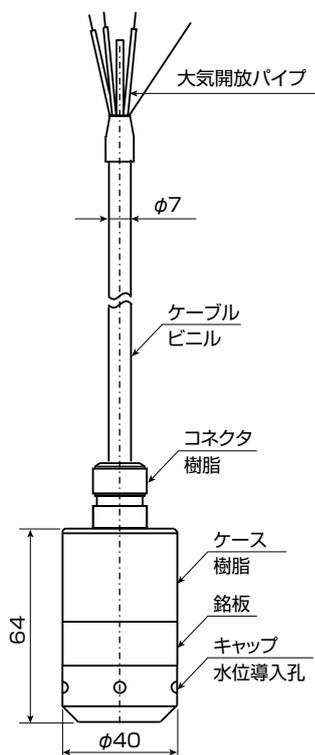


# 水田用 水位計

## 仕様

型 式	PPV-010KP
定 格 圧 力	1mH <sub>2</sub> O (10kPa)
過 大 圧 力	2mH <sub>2</sub> O (20kPa)
電 源	8 ~ 15VDC
出 力	1 ~ 5VDC
消 費 電 流	6mA 以下
負 荷 抵 抗	1k Ω以上
精 度 (直 線 性)	± 0.3% F.S. 以下 (± 0.2% F.S. 以下)
零 点 の 温 度 特 性	± 0.01% F.S./℃以下 (0 ~ 60℃)
使 用 温 度 範 囲	- 10 ~ 60℃ (氷結しない事)
保 存 温 度 範 囲	- 10 ~ 60℃ (氷結しない事)
材 質	ダイアフラム: SUS316L    Oリング: フッ素ゴム キャップ、ケース部、コネクタ: 樹脂    収縮チューブ: ポリオレフィン
封 入 液	シリコンオイル
ケ ー ブ ル	φ7 ビニール: 1m (標準)    シールド+大気開放パイプ
引 張 り 強 度	100N (本体-ケーブル間)
絶 縁 抵 抗	100M Ω以上 / 500VDC (信号-ケース間)
耐 電 圧	500VAC 1分
質 量	本体部: 約 130g    ケーブル: m 当り 約 65g

## 寸法図 (単位: mm)



## 型式

PPV - 010KP - 02

圧力 (水位)

ケーブル長

01: 1m (標準)

02: 2m

05: 5m

10: 10m

## ケーブル/配線

赤	電源+
白	出力
黒	コモン

## 圧力 - 出力特性

